



[4차시] (자연수)×(소수)를 알아볼까요



(1)

초등학교

학년

반

번

이름: _____

- 01 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$2 \times 0.9 = \square$$

- 02 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$4 \times 0.4 = 4 \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10}$$

$$= \frac{\square}{10} = \square$$

- 03 자연수의 곱셈을 이용하여 38×0.17 을 계산해 보세요.

$$38 \times 17 = 646$$

()

- 04 계산해 보세요.

- (1) 17×0.8
(2) 4×0.52

- 05 계산이 잘못된 곳을 찾아 바르게 계산해 보세요.

$$60 \times 0.7 = 60 \times \frac{7}{10} = \frac{60 \times 7}{10}$$

$$= \frac{420}{10} = 4.2$$



$$60 \times 0.7$$

- 06 □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개인가요?

$$39 \times 0.04 < \square < 37 \times 0.2$$

()

- 07 선규는 하루에 물을 60L 사용합니다. 수압 밸브를 약하게 조절하면 평소 사용량의 0.25배만큼 아낄 수 있습니다. 수압 밸브를 약하게 조절했을 때 선규가 하루 동안 아낄 수 있는 물은 몇 L인가요?

식 _____

답 _____



[4차시] (자연수)×(소수)를 알아볼까요



(1)

초등학교

학년

반

번

이름: _____

01 그림을 보고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



$$2 \times 0.9 = \boxed{1.8}$$

풀이 한 칸의 크기는 2의 0.1, 2의 $\frac{1}{10}$ 이고, 두 칸의 크기는 2의 0.2, 2의 $\frac{2}{10}$ 입니다. 아홉 칸의 크기는 2의 0.9, 2의 $\frac{9}{10}$ 이므로 $\frac{18}{10}$ 이 되어 1.8입니다.

02 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$4 \times 0.4 = 4 \times \frac{\boxed{4}}{10} = \frac{\boxed{4} \times \boxed{4}}{10}$$

$$= \frac{\boxed{16}}{10} = \boxed{1.6}$$

풀이 0.4는 $\frac{4}{10}$ 이므로 4×0.4 는 분수의 곱셈으로 계산할 수 있습니다.

03 자연수의 곱셈을 이용하여 38×0.17 을 계산해 보세요.

$$38 \times 17 = 646$$

(6.46)

풀이 $38 \times 17 = 646$

$$\left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \frac{1}{100} \text{배} \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \frac{1}{100} \text{배}$$

$$38 \times 0.17 = 6.46$$

04 계산해 보세요.

- (1) $17 \times 0.8 = 13.6$
- (2) $4 \times 0.52 = 2.08$

풀이 (1) $17 \times 0.8 = 17 \times \frac{8}{10} = \frac{17 \times 8}{10} = \frac{136}{10} = 13.6$

(2) $4 \times 0.52 = 4 \times \frac{52}{100} = \frac{4 \times 52}{100} = \frac{208}{100} = 2.08$

05 계산이 잘못된 곳을 찾아 바르게 계산해 보세요.

$$60 \times 0.7 = 60 \times \frac{7}{10} = \frac{60 \times 7}{10}$$

$$= \frac{420}{10} = 4.2$$



$$60 \times 0.7 = 60 \times \frac{7}{10} = \frac{60 \times 7}{10} = \frac{420}{10} = 42$$

풀이 $\frac{420}{10}$ 은 10으로 약분해서 42입니다.

06 □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개인가요?

$$39 \times 0.04 < \square < 37 \times 0.2$$

(6개)

풀이 $39 \times 0.04 = 1.56$, $37 \times 0.2 = 7.4$

$1.56 < \square < 7.4$ 이므로 □ 안에 들어갈 수 있는 자연수는 2, 3, 4, 5, 6, 7로 모두 6개입니다.

07 선규는 하루에 물을 60L 사용합니다. 수압 밸브를 약하게 조절하면 평소 사용량의 0.25배만큼 아낄 수 있습니다. 수압 밸브를 약하게 조절했을 때 선규가 하루 동안 아낄 수 있는 물은 몇 L인가요?

식 $60 \times 0.25 = 15$

답 15L

풀이 (선규가 하루 동안 아낄 수 있는 물의 양)
 $= 60 \times 0.25 = 15$ (L)